

BẢNG 1.4 THÉP GÓC ĐỀU CẠNH

Số hiệu	Khối lượng 1m dài	Diện tích MC ngang	Kích thước			Khoảng cách trọng tâm			Đại lượng tra cứu						Bán kính quán tính i _{y2} (cm) khi t _{bm} bằng		
									X-X = Y-Y		U-U		V-V				
			A	t	R	Cx=Cy	Cu	Cv	Ix=Iy	ix=iy	Iu	iu	Iv	iv	10	12.00	14.00
	kg/m	cm ²	mm	mm	mm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	mm	mm	mm
L 20x20x3	0.382	1.12	20	3	35	0.598	1.14	0.846	0.392	0.59	6.18	0.742	0.165	0.383			
L 25x25x3	1.12	1.42	25	3	35	0.723	1.77	1.02	0.803	0.751	1.27	0.945	0.334	0.484			
L 25x25x4	1.45	1.85	25	4	35	0.762	1.77	1.08	1.02	0.741	1.61	0.931	0.43	0.482			
L 30x30x3	1.36	1.74	30	3	5	0.835	2.12	1.18	1.4	0.899	2.22	1.13	0.585	0.581			
L 30x30x4	1.78	2.27	30	4	5	0.878	2.12	1.24	1.8	0.892	2.85	1.12	0.754	0.577			
L 35x35x3	2.09	2.67	35	4	5	1.000	2.47	1.24	2.95	1.05	4.68	1.32	1.23	0.678			
L 35x35x4	2.57	3.28	35	5	5	1.040	2.47	1.48	3.56	1.04	5.64	1.31	1.49	0.675			
L 40x40x3	1.34	2.35	40	3	6	1.070	2.83	1.52	3.45	1.21	5.45	1.52	1.44	0.783			
L 40x40x4	2.42	3.08	40	4	6	1.120	2.83	1.58	4.47	1.21	7.09	1.52	1.86	0.777			
L 40x40x5	2.49	3.79	40	5	6	1.16	2.83	1.64	5.43	1.20	8.60	1.51	2.26	0.773			
L 45x45x4	2.74	3.49	45	4	7	1.23	3.18	1.75	6.43	1.36	10.2	1.71	2.68	0.876			
L 45x45x5	3.38	4.3	45	5	7	1.28	3.18	1.81	7.84	1.35	12.4	1.70	3.26	0.871			
L 50x50x4	3.06	3.89	50	4	7	1.36	3.54	1.92	8.97	1.52	14.2	1.91	3.73	0.979			
L 50x50x5	3.77	4.8	50	5	7	1.40	3.54	1.99	11.0	1.51	17.4	1.90	4.55	0.973	2.43	2.51	2.59
L 50x50x6	4.47	5.69	50	6	7	1.45	3.54	2.04	12.8	1.50	20.3	1.89	5.34	0.968	2.46	2.54	2.62
L 60x60x5	4.57	5.82	60	5	8	1.64	4.24	2.32	19.4	1.82	30.7	2.30	8.03	1.17	2.81	2.89	2.97
L 60x60x6	5.42	6.91	60	6	8	1.69	4.24	2.39	22.8	1.82	36.1	2.29	9.44	1.17	2.85	2.92	3.00
L 60x60x8	7.09	9.03	60	8	8	1.77	4.24	2.50	29.2	1.80	46.1	2.26	12.2	1.16	2.90	2.97	3.06
L 65x65x6	5.91	7.53	65	6	9	1.80	4.60	2.55	29.2	1.97	46.3	2.48	12.1	1.27	3.03	3.10	3.18
L 65x65x8	7.73	9.85	65	8	9	1.89	4.60	2.67	37.5	1.95	59.4	2.46	15.6	1.26	3.09	3.16	3.24
L 70x70x6	6.38	8.13	70	6	9	1.93	4.95	2.73	36.9	2.13	58.5	2.68	15.3	1.37	3.23	3.31	3.38
L 70x70x7	7.38	9.4	70	7	9	1.97	4.95	2.79	42.3	2.12	67.1	2.67	17.5	1.36	3.26	3.33	3.41
L 75x75x6	6.85	8.73	75	6	9	2.05	5.30	2.90	45.8	2.29	72.7	2.89	18.9	1.47	3.43	3.50	3.58
L 75x75x8	8.99	11.4	75	8	9	2.14	5.30	3.02	59.1	2.27	93.8	2.86	24.5	1.46	3.49	3.56	3.64
L 80x80x6	7.34	9.35	80	6	10	2.17	5.66	3.07	55.8	2.44	88.5	3.08	23.1	1.57	3.62	3.69	3.77
L 80x80x8	9.63	12.3	80	8	10	2.26	5.66	3.19	72.2	2.43	115	3.06	29.9	1.56	3.67	3.75	3.83
L 80x80x10	119	15.1	80	10	10	2.34	5.66	3.3	87.5	2.41	139	3.03	36.4	1.55	3.72	3.80	3.88
L 90x90x7	9.61	12.2	90	7	11	2.45	6.36	3.47	92.5	2.75	147	3.46	38.3	1.77	4.04	4.11	4.18
L 90x90x8	10.9	13.9	90	8	11	2.5	6.36	3.53	104	2.74	166	3.45	43.1	1.76	4.06	4.13	4.21
L 90x90x9	12.2	15.5	90	9	11	2.54	6.36	3.59	116	2.73	168	3.44	47.9	1.76	4.09	4.16	4.24
L 90x90x10	15	17.1	90	10	11	2.58	6.36	3.65	127	2.73	201	3.42	52.6	1.75	4.11	4.19	4.26
L 100x100x8	12.2	15.5	100	8	12	2.74	7.07	3.87	145	3.06	230	3.85	59.9	1.96	4.46	4.53	4.60
L 100x100x10	15	19.2	100	10	12	2.82	7.07	3.99	177	3.04	280	3.83	73	1.95	4.5	4.57	4.65
L 100x100x12	17.8	22.7	100	12	12	2.9	7.07	4.11	207	3.02	328	3.8	85.7	1.94	4.55	4.62	4.70
L 120x120x8	14.7	18.7	120	8	13	3.23	8.49	4.56	255	3.69	405	4.65	105	2.37	5.52	5.32	5.39

Số hiệu	Khối lượng 1m dài	Diện tích MC ngang	Kích thước			Khoảng cách trọng tâm			Đại lượng tra cứu						Bán kính quán tính i _{y2} (cm) khi t _{bm} bằng		
									X-X = Y-Y		U-U		V-V				
			A	t	R	Cx=Cy	Cu	Cv	Ix=Iy	ix=iy	Iu	iu	Iv	iv	10	12.00	14.00
kg/m	cm ²	mm	mm	mm	cm	cm	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	cm ⁴	cm	mm	mm	mm	
L 120x120x10	18.2	23.2	120	10	13	3.31	8.49	4.69	313	3.67	497	4.63	129	2.36	5.29	5.36	5.44
L 120x120x12	21.6	27.5	120	12	13	3.4	8.49	4.8	368	3.65	584	4.6	152	2.35	5.35	5.42	5.49
L 125x125x8	15.3	19.5	125	8	13	3.35	8.84	4.74	290	3.85	461	4.85	120	2.47	5.45	5.52	5.59
L 125x125x10	19	24.2	125	10	13	3.44	8.84	4.86	356	3.84	565	4.83	146	2.46	5.5	5.57	5.64
L 125x125x12	22.6	28.7	125	12	13	3.52	8.84	4.98	418	3.81	664	4.81	172	2.45	5.54	5.62	5.69
L 150x150x10	23	29.3	150	10	16	4.03	10.6	5.71	624	4.62	990	5.82	258	2.97	6.47	6.54	6.61
L 150x150x12	27.3	34.8	150	12	16	4.12	10.6	5.83	737	4.6	1170	5.8	303	2.95	6.52	6.59	6.66
L 150x150x15	33.8	43	150	15	16	4.25	10.6	6.01	898	4.57	1430	5.76	370	2.93	6.59	6.66	6.74
L 180x180x15	40.9	52.1	180	15	18	4.98	12.7	7.05	1590	5.52	2520	6.96	653	3.54	7.78	7.85	7.92
L 180x180x18	48.6	61.9	180	18	18	5.1	12.7	7.22	1870	5.49	2960	6.92	768	3.52	7.85	7.92	7.99
L 200x200x16	48.5	61.8	200	16	18	5.52	14.1	7.8	2340	6.16	3720	7.76	960	3.94	8.61	8.68	8.75
L 200x200x20	59.9	76.3	200	20	18	5.68	14.1	8.04	2850	6.11	4530	7.7	1170	3.92	8.69	8.76	8.83
L 200x200x24	71.1	90.6	200	24	18	5.84	14.1	8.26	2330	6.06	5280	7.64	1380	3.9	8.12	5.20	8.28
L 250x250x28	104	133	250	28	18	7.24	17.7	10.2	7700	7.62	12200	9.61	3170	4.89	10.85	10.90	11.00
L 250x250x35	128	163	250	35	18	7.5	17.7	10.6	9260	7.54	14700	9.48	3860	4.87	10.99	11.06	11.14